

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.В.ДВ.10.02 Междугородные и международные автомобильные перевозки
Направление(я) подготовки	(шифр. наименование учебной дисциплины) 23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов
Направленность	(код, полное наименование направления подготовки) Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (водное хозяйство)
Уровень образования	(полное наименование направленности ОПОП направления подготовки) высшее образование - бакалавриат
Форма(ы) обучения	(бакалавриат, магистратура) заочная
Факультет	(очная, очно-заочная, заочная) механизации, ФМ
Кафедра	(полное наименование факультета, сокращённое) Сервис транспортных и технологических машин
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки, утверждённого приказом Минобрнауки России	(полное, сокращённое наименование кафедры) 23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов (шифр и наименование направления подготовки) 14 декабря 2015 г. № 1470 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик (и) доц. каф. СТи ТМ  
(должность, кафедра)

  
(подпись)

В.В.Беднарский  
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:  
Кафедра СТиТМ  
(сокращённое наименование кафедры)

протокол №12 «24»мая 2016г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.В.Лайко  
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

С.В. Чалая  
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 10 от «30» июня 2016г.

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы 23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов:

- владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2);
- способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием (ПК-4);
- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7)
- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13).

Соотношение планируемых результатов обучения по дисциплине с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
<b>Знать:</b>	
- современные методы планирования, организации и оперативного управления грузоперевозками на объектах водохозяйственного строительства, нормативную и правовую базу организации автомобильных грузовых перевозок;	ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-13;
<b>Уметь:</b>	
- формировать и рассчитывать технико-эксплуатационные показатели работы транспортных машин на различных маршрутах и определять влияние этих показателей на производительность подвижного состава;	ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-13;
<b>Навыки:</b>	
- методами организации движения транспортных машин и технологиями перевозок основных видов грузов; документацией, оформляемой при планировании, организации и осуществлении перевозочного процесса.	ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-13;
<b>Опыт деятельности:</b>	
- применение прогрессивных методов организации транспортных процессов перевозки грузов в водохозяйственном строительстве	ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-13;

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается на 5 курсе по заочной форме обучения.

Предшествующие и последующие дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию
ОПК-2	Теория механизмов и машин; Силовые агрегаты; Эксплуатационные материалы; Основы теории и расчета ТиТТМиО; Методы и средства научных исследований; Защита интеллектуальной собственности; Электротехника и электрооборудование ТиТТ МиО; Электронные системы управления транспортных средств; Основы технологии производства и ремонта ТиТТ МиО	Производственная преддипломная практика; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса; Экономика отрасли; Ремонт машин и оборудования в водном хозяйстве; Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Производственная преддипломная практика; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМиО; Основы работоспособности технических систем; Компьютерная графика; Эксплуатационные материалы; Основы теории и расчета ТиТТМиО; Электротехника и электрооборудование ТиТТМиО; Электронные системы управления транспортных средств; Организация и технология работ в водном хозяйстве; Управление водохозяйственным и дорожным строительством; Производственная технологическая практика	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	Сертификация и лицензирование в сфере производства; Производственная технологическая практика	Производственная преддипломная практика; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

**3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ**

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	<i>Очная форма</i>			<i>Заочная форма</i>	
	<i>семестр</i>			<i>курс</i>	
			Итого	5	Итого
<b>Аудиторная (контактная) работа (всего)</b> в том числе:				10	10
Лекции				4	4
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)				6	6
Семинары (С)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b> в том числе:				94	94
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа				8	8
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>				86	86
Подготовка к зачету				4	4
<b>Подготовка и сдача экзамена</b>					
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>часов</b>			108	108
	<b>ЗЕТ</b>			3	3
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт				зачет	зачет
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.				Контр, 1	Контр, 1

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1 Очная форма обучения- не предусмотрена

##### 4.2 Заочная форма обучения

##### 4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итоговый контроль	Итого
			аудиторные		СРС				
			Лекции	Лабораг. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, Контр. раб.	Другие виды СРС		
1	Состояние и перспективы развития междугородных автомобильных грузоперевозок	5	1		1	2	14		18
2	Подвижной состав автомобильного транспорта для осуществления междугородных грузоперевозок	5	1		1	2	14		18
3	Организация движения подвижного состава в междугородном сообщении	5	1		2	2	15		20
4	Технико - эксплуатационные показатели работы подвижного состава	5	1		1	2	15		19
5	Организация и управление международными перевозками грузов	5			1		14		15
6	Правовое регулирование международных автомобильных перевозок	5					14		14
Подготовка к итоговому контролю		зачет	5					4	4
			экзамен						
ВСЕГО:			4		6	8	86	4	108

##### 4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
1.	5	Место транспорта в экономике России и мировой транспортной системе. Основные понятия о транспорте и транспортном процессе. Место автомобильного транспорта в системе междугородных грузоперевозок. Предприятия автомобильного транспорта, осуществляющие междугородные и международные перевозки. Классификация междугородных грузовых автомобильных перевозок.	1

2.	5	Основные типы и классификация подвижного состава для междугородных автоперевозок. Эксплуатационные качества подвижного состава. Выбор типа подвижного состава для междугородных перевозок грузов. Эффективность использования специализированного подвижного состава.	1
3.	5	Маршрутизация междугородных перевозок грузов. Маятниковые и кольцевые маршруты в междугородных сообщениях. Расчет показателей работы подвижного состава на междугородных маршрутах перевозок грузов. Формирование показателей работы в транспортном процессе междугородных перевозок.	1
4.	5	Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава. Формирование показателей работы в транспортном процессе. Парк подвижного состава и его использование. Использование грузоподъемности подвижного состава, его пробег. Ездка, средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки. Временные показатели работы, средние скорости движения и производительность подвижного состава.	1

#### 4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	5	Разработка маршрутов движения подвижного состава. Маршрутизация перевозок грузов.	1
2.	5	Маятниковые маршруты.	1
3.	5	Кольцевые маршруты.	2
4.	5	Расчет основных технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава при осуществлении междугородных перевозок грузов.	1
5.	5	Изучение информационных технологий мультимодальных перевозок.	1

4.2.4 Лабораторные занятия-не предусмотрены

4.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1.	5	Изучение теоретического материала лекций Решение практических задач	14
2.	5	Самостоятельное изучение теоретического материала, не отраженного в лекциях. Решение практических задач.	14
3.	5	Работа с электронной библиотекой Решение практических задач.	15
4.	5	Подготовка к практическим занятиям Изучение литературы по тематике лекций.	15
5	5	Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала. Работа с электронной библиотекой	14
6	5	Изучение теоретического материала. Работа с электронной библиотекой	14
1-4	5	Выполнение контрольной работы	8
1-6	5	Подготовка к итоговому контролю (зачет)	4

### 4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий			
	лекции	практические (семинарские) занятия	РГР контр.раб.	СРС
ОПК-2	+	+		
ПК-4		+	+	+
ПК-7		+	+	+
ПК-13	+			

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/ семинарские занятия (час)	Лаборатор- ные занятия (час)	Всего
Решение ситуационных задач	1	1		2
Метод конкретных ситуаций	1	1		2
Мини-лекция				
Деловая игра				
<b>Итого интерактивных занятий</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>4</b>

Примечание: в числителе указаны часы интерактивного обучения очной формы обучения, в знаменателе – заочной формы обучения.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Текст]: курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 108с-40экз.

3. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. оч. и заоч. формы обучения направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 2,53 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.

4. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-20экз

5. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон. дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.

6. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-15экз.

7. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана

8. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [ Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016.- ЖМД; PDF; 0,6 МБ. – Си-



стем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Роль транспорта при организации междугородных грузоперевозок;
2. Основные понятия о транспортном процессе;
3. Средства и пути сообщения;
4. Технические устройства и сооружения;
5. Группы транспортных предприятий;
6. Типы грузовых междугородных автомобильных перевозок;
7. Классификация перевозимых грузов в междугородном сообщении;
8. Объем перевозок;
9. Грузооборот;
10. Грузовые потоки;
11. Внутриобластные и межобластные междугородные грузовые автоперевозки;
12. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от видов перевозимых грузов и типа кузова;
13. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от грузоподъемности и типа организации перевозок
14. Коммерческие и некоммерческие междугородные автоперевозки грузов.
15. Определение подвижного состава автомобильного транспорта (АТ);
16. Классификация подвижного состава АТ;
17. Распределение автотранспортных средств (АТС) на дорожные и внедорожные;
18. Подразделение АТС по назначению;
19. Классификация подвижного состава АТ по грузоподъемности;
20. Прицепной состав АТ;
21. Условия эксплуатации АТ;
22. Тяговые качества и проходимость автомобилей;
23. Дать определение – «дорожный просвет, радиус переката, маневренность подвижного состава, нагрузка на ось»;
24. Дать определение – «экономичность подвижного состава, запас хода, безопасность движения»;
25. Провозочные качества грузового подвижного состава;
26. Маршрутизация перевозок грузов;
27. Маятниковые маршруты;
28. Кольцевые маршруты;
29. Организация работы автомобилей-тягачей со сменными прицепами и полуприцепами;
30. Составление графиков и расписания движения подвижного состава;
31. Формирование показателей работы в транспортном процессе;
32. Парк подвижного состава и его использование;
33. Использование грузоподъемности подвижного состава;
34. Пробег подвижного состава и его использование;
35. Ездка, средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки;
36. Временные показатели работы подвижного состава;
37. Средние скорости движения подвижного состава;
38. Производительность подвижного состава.
39. Международные правительственные и неправительственные организации;
40. Ассоциация международных автоперевозчиков России;
41. Виды используемых систем управления международными перевозками грузов;

42. Спутниковые системы мониторинга;
43. Классификация автотранспортных средств в международных перевозках;
44. Рынок подвижного состава для международных перевозок;
45. Требования к подвижному составу;
46. Дорожная сеть и выбор маршрутов движения в международном сообщении;
47. Организация перевозок в международном сообщении;
48. Организация труда и отдыха водителей;
49. Система международных соглашений по регулированию международных автомобильных перевозок;
50. Конвенция о договоре международной перевозки грузов;
51. Правовое регулирование международных автоперевозок российским законодательством;
52. Регулирование взаимоотношений водителей с должностными лицами правоохранительных органов;
53. Требования при разработке маршрутов работы грузовых автомобилей;
54. Схема простого маятникового маршрута;
55. График движения автомобилей на простом маятниковом маршруте;
56. Схема маятникового маршрута с обратным груженым пробегом;
57. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным груженым пробегом;
58. Схема маятниковых маршрутов с обратным не полностью груженым пробегом;
59. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным не полностью груженым пробегом;
60. Схема кольцевого маршрута;
61. График движения на кольцевом маршруте;
62. Схема развозочного маршрута;
63. График движения на развозочном маршруте;
64. Схемы сборного и сборно-развозочного маршрутов;
65. Коэффициент технической готовности парка машин;
66. Коэффициент выпуска автомобилей на линию;
67. Коэффициент использования грузоподъемности;
68. Коэффициент использования пробега;
69. Средняя техническая скорость автомобиля;
70. Часовая выработка универсального автомобиля (в тоннах);
71. Количество дней эксплуатации подвижного состава за год и за цикл;
72. Схема составляющих элементов общего пробега. Расчетные формулы;
73. Методы организации движения и работы водителей при выполнении международных автоперевозок (схема);
74. Основные нормативные документы в сфере международных автомобильных перевозок;
75. Основные принципы функционирования логистической интермодальной транспортной системы.

### **Итоговый контроль (ИК)- зачет**

*Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.*

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1 Основная литература

1. Курганов В.М. Международные перевозки [Текст]: учебник для вузов по спец. «Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)» / В.М. Курганов, Л.Б. Миротин; под. ред. Миротина Л.Б. – М.: Академия, 2011. – 301 с. -8 экз.
2. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения [Текст]: учеб. пособие для вузов / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – 4-е изд., перераб. – М.: Академия, 2012.- 256 с.-15 экз.
  - 3.Рябчинский А.И.Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса [Текст] : учебник для вузов / А. И. Рябчинский, В. А. Гудков, Е. А. Кравченко. - 3-е изд., перераб. и доп.-М.:Академия, 2014.-256с.-5экз.
  4. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Текст]: курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. –108с-40экз.
  - 5.Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. оч. и заоч. формы обучения направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 2,53 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.
  - 6.Левкин, Г.Г. Логистика в АПК [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Г. Левкин. – Электрон. дан. – М.: Директ-Медиа, 2014. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru> (20.01.2016)
- 7.Галин, Я.Л. Договор международной перевозки грузов [Электронный ресурс] / Я. Л. Галин. - Электрон. дан. - Москва: Лаборатория книги, 2010. - 77 с. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru> (20.01.2016)

### 8.2 Дополнительная литература

1. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-20экз
2. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон. дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.
3. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-15экз.
4. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана

5. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [ Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016.- ЖМД; PDF; 0,6 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.

**8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.**

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	<a href="http://www.fepo.ru">www.fepo.ru</a>
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
открытая русская электронная библиотека	<a href="http://www.orel.rst.ru">www.orel.rst.ru</a>
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации.	<a href="http://www.fard.msu.ru">www.fard.msu.ru</a> -

**8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2.Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры[Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

**8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплин**

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).

Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
«eLIBRARY.RU»	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г (срок действия с 24.03.2016г. по 26.03.2017г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 14.06.2016 г. по 13.06.2017 г.)

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях (ауд. **112,113**), оснащенных наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система **хранится** – ауд. **318**) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в аудиториях **112,113** оснащенных необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, осуществляется в ауд. **112**. Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. **118**), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. **103**.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2017\_ - 2018\_ учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Текст]: курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. –108с-40экз.
3. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. оч. и заоч. формы обучения направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 2,53 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.
4. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский. - Новочеркасск, 2014.-14с-20экз
5. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон. дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.
6. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-15экз.
7. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана
8. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [ Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016.- ЖМД; PDF; 0,6 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.
9. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института протокол №3 от «30» августа 2017г.) / Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017. – Режим доступа <http://www.ngma.su>

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Роль транспорта при организации междугородных грузоперевозок;
2. Основные понятия о транспортном процессе;
3. Средства и пути сообщения;
4. Технические устройства и сооружения;
5. Группы транспортных предприятий;
6. Типы грузовых междугородных автомобильных перевозок;
7. Классификация перевозимых грузов в междугороднем сообщении;
8. Объем перевозок;
9. Грузооборот;
10. Грузовые потоки;
11. Внутриобластные и межобластные междугородные грузовые автоперевозки;
12. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от видов перевозимых грузов и типа кузова;
13. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от грузоподъемности и типа организации перевозок
14. Коммерческие и некоммерческие междугородные автоперевозки грузов.
15. Определение подвижного состава автомобильного транспорта (АТ);
16. Классификация подвижного состава АТ;
17. Распределение автотранспортных средств (АТС) на дорожные и внедорожные;
18. Подразделение АТС по назначению;
19. Классификация подвижного состава АТ по грузоподъемности;
20. Прицепной состав АТ;
21. Условия эксплуатации АТ;
22. Тяговые качества и проходимость автомобилей;
23. Дать определение – «дорожный просвет, радиус переката, маневренность подвижного состава, нагрузка на ось»;
24. Дать определение – «экономичность подвижного состава, запас хода, безопасность движения»;
25. Провозочные качества грузового подвижного состава;
26. Маршрутизация перевозок грузов;
27. Маятниковые маршруты;
28. Кольцевые маршруты;
29. Организация работы автомобилей-тягачей со сменными прицепами и полуприцепами;
30. Составление графиков и расписания движения подвижного состава;
31. Формирование показателей работы в транспортном процессе;
32. Парк подвижного состава и его использование;
33. Использование грузоподъемности подвижного состава;
34. Пробег подвижного состава и его использование;
35. Ездка, средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки;
36. Временные показатели работы подвижного состава;
37. Средние скорости движения подвижного состава;
38. Производительность подвижного состава.
39. Международные правительственные и неправительственные организации;
40. Ассоциация международных автоперевозчиков России;
41. Виды используемых систем управления международными перевозками грузов;
42. Спутниковые системы мониторинга;
43. Классификация автотранспортных средств в международных перевозках;



44. Рынок подвижного состава для международных перевозок;
45. Требования к подвижному составу;
46. Дорожная сеть и выбор маршрутов движения в международном сообщении;
47. Организация перевозок в международном сообщении;
48. Организация труда и отдыха водителей;
49. Система международных соглашений по регулированию международных автомобильных перевозок;
50. Конвенция о договоре международной перевозки грузов;
51. Правовое регулирование международных автоперевозок российским законодательством;
52. Регулирование взаимоотношений водителей с должностными лицами правоохранительных органов;
53. Требования при разработке маршрутов работы грузовых автомобилей;
54. Схема простого маятникового маршрута;
55. График движения автомобилей на простом маятниковом маршруте;
56. Схема маятникового маршрута с обратным груженым пробегом;
57. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным груженым пробегом;
58. Схема маятниковых маршрутов с обратным не полностью груженым пробегом;
59. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным не полностью груженым пробегом;
60. Схема кольцевого маршрута;
61. График движения на кольцевом маршруте;
62. Схема развозочного маршрута;
63. График движения на развозочном маршруте;
64. Схемы сборного и сборно-развозочного маршрутов;
65. Коэффициент технической готовности парка машин;
66. Коэффициент выпуска автомобилей на линию;
67. Коэффициент использования грузоподъемности;
68. Коэффициент использования пробега;
69. Средняя техническая скорость автомобиля;
70. Часовая выработка универсального автомобиля (в тоннах);
71. Количество дней эксплуатации подвижного состава за год и за цикл;
72. Схема составляющих элементов общего пробега. Расчетные формулы;
73. Методы организации движения и работы водителей при выполнении международных автоперевозок (схема);
74. Основные нормативные документы в сфере международных автомобильных перевозок;
75. Основные принципы функционирования логистической интермодальной транспортной системы.

### **Итоговый контроль (ИК)- зачет**

*Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.*

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Курганов В.М. Международные перевозки [Текст]: учебник для вузов по спец. «Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)» / В.М. Курганов, Л.Б. Миротин; под. ред. Миротина Л.Б. – М.: Академия, 2011. – 301 с. -8 экз.
2. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения [Текст]: учеб. пособие для вузов / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – 4-е изд., перераб. – М.: Академия, 2012.- 256 с.-15 экз.

3. Рябчинский А.И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса [Текст] : учебник для вузов / А. И. Рябчинский, В. А. Гудков, Е. А. Кравченко. - 3-е изд., перераб. и доп.-М.:Академия, 2014.-256с.-5экз.
4. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Текст]: курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. –108с-40экз.
5. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. оч. и заоч. формы обучения направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 2,53 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.
6. Левкин, Г.Г. Логистика в АПК [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Г. Левкин. – Электрон. дан. – М.: Директ-Медиа, 2014. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru> (18.03.2017)
7. Галин, Я.Л. Договор международной перевозки грузов [Электронный ресурс] / Я. Л. Галин. - Электрон. дан. - Москва: Лаборатория книги, 2010. - 77 с. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru> (18.03.2017)

## 8.2 Дополнительная литература

1. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-20экз
2. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон. дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.
3. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-15экз.
4. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана
5. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [ Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016.- ЖМД; PDF; 0,6 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.

**8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.**

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	<a href="http://www.fepo.ru">www.fepo.ru</a>
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
открытая русская электронная библиотека	<a href="http://www.orel.rst.ru">www.orel.rst.ru</a>
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации.	<a href="http://www.fard.msu.ru">www.fard.msu.ru</a> -

**8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры[Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

**8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины**

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бес-срочно)

Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
«eLIBRARY.RU»	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/18016/2017 от 20.03.2017 г (срок действия с 04.04.2017г. по 06.04.2018г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.)

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.


Лекционные занятия проводятся в аудиториях (ауд. **112,113**), оснащенных наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система **хранится** – ауд. **318**) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в аудиториях **112,113** оснащенных необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, осуществляется в ауд. **112**. Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. **118**), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. **103**.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «28» августа 2017г., пр. № 1  
Заведующий кафедрой  Д.В. Лайко

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30» августа 2017 г.

Декан факультета  С.И.Ревяко

(подпись)

0

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2018\_ - 2019\_ учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Текст]: курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. –108с-40экз.

3. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. оч. и заоч. формы обучения направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 2,53 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.

4. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-20экз

5. Междугородные и международные автомобильные перевозки [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.,Д.В.Лайко - Электрон. дан.-Новочеркасск, 2018.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.

6. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-15экз.

7.Междугородные и международные автомобильные перевозки [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.,Д.В.Лайко - Электрон.дан.-Новочеркасск, 2018.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана

8. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [ Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016.- ЖМД; PDF; 0,6 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.

9. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института протокол №3 от «30» августа 2017г.) / Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017. – Режим доступа <http://www.ngma.su>

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Роль транспорта при организации междугородных грузоперевозок;
2. Основные понятия о транспортном процессе;
3. Средства и пути сообщения;
4. Технические устройства и сооружения;
5. Группы транспортных предприятий;
6. Типы грузовых междугородных автомобильных перевозок;
7. Классификация перевозимых грузов в междугородном сообщении;
8. Объем перевозок;
9. Грузооборот;
10. Грузовые потоки;
11. Внутриобластные и межобластные междугородные грузовые автоперевозки;
12. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от видов перевозимых грузов и типа кузова;
13. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от грузоподъемности и типа организации перевозок
14. Коммерческие и некоммерческие междугородные автоперевозки грузов.
15. Определение подвижного состава автомобильного транспорта (АТ);
16. Классификация подвижного состава АТ;
17. Распределение автотранспортных средств (АТС) на дорожные и внедорожные;
18. Подразделение АТС по назначению;
19. Классификация подвижного состава АТ по грузоподъемности;
20. Прицепной состав АТ;
21. Условия эксплуатации АТ;
22. Тяговые качества и проходимость автомобилей;
23. Дать определение – «дорожный просвет, радиус переката, маневренность подвижного состава, нагрузка на ось»;
24. Дать определение – «экономичность подвижного состава, запас хода, безопасность движения»;
25. Провозочные качества грузового подвижного состава;
26. Маршрутизация перевозок грузов;
27. Маятниковые маршруты;
28. Кольцевые маршруты;
29. Организация работы автомобилей-тягачей со сменными прицепами и полуприцепами;
30. Составление графиков и расписания движения подвижного состава;
31. Формирование показателей работы в транспортном процессе;
32. Парк подвижного состава и его использование;
33. Использование грузоподъемности подвижного состава;
34. Пробег подвижного состава и его использование;
35. Езда, средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки;
36. Временные показатели работы подвижного состава;
37. Средние скорости движения подвижного состава;
38. Производительность подвижного состава.
39. Международные правительственные и неправительственные организации;

40. Ассоциация международных автоперевозчиков России;
41. Виды используемых систем управления международными перевозками грузов;
42. Спутниковые системы мониторинга;
43. Классификация автотранспортных средств в международных перевозках;
44. Рынок подвижного состава для международных перевозок;
45. Требования к подвижному составу;
46. Дорожная сеть и выбор маршрутов движения в международном сообщении;
47. Организация перевозок в международном сообщении;
48. Организация труда и отдыха водителей;
49. Система международных соглашений по регулированию международных автомобильных перевозок;
50. Конвенция о договоре международной перевозки грузов;
51. Правовое регулирование международных автоперевозок российским законодательством;
52. Регулирование взаимоотношений водителей с должностными лицами правоохранительных органов;
53. Требования при разработке маршрутов работы грузовых автомобилей;
54. Схема простого маятникового маршрута;
55. График движения автомобилей на простом маятниковом маршруте;
56. Схема маятникового маршрута с обратным груженым пробегом;
57. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным груженым пробегом;
58. Схема маятниковых маршрутов с обратным не полностью груженым пробегом;
59. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным не полностью груженым пробегом;
60. Схема кольцевого маршрута;
61. График движения на кольцевом маршруте;
62. Схема развозочного маршрута;
63. График движения на развозочном маршруте;
64. Схемы сборного и сборно-развозочного маршрутов;
65. Коэффициент технической готовности парка машин;
66. Коэффициент выпуска автомобилей на линию;
67. Коэффициент использования грузоподъемности;
68. Коэффициент использования пробега;
69. Средняя техническая скорость автомобиля;
70. Часовая выработка универсального автомобиля (в тоннах);
71. Количество дней эксплуатации подвижного состава за год и за цикл;
72. Схема составляющих элементов общего пробега. Расчетные формулы;
73. Методы организации движения и работы водителей при выполнении международных автоперевозок (схема);
74. Основные нормативные документы в сфере международных автомобильных перевозок;
75. Основные принципы функционирования логистической интермодальной транспортной системы.

### **Итоговый контроль (ИК)- зачет**

*Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.*

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1 Основная литература

1. Курганов В.М. Международные перевозки [Текст]: учебник для вузов по спец. «Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)» / В.М. Курганов, Л.Б. Миротин; под ред. Миротина Л.Б. – М.: Академия, 2011. – 301 с. -8 экз.
2. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения [Текст]: учеб. пособие для вузов / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – 4-е изд., перераб. – М.: Академия, 2012.- 256 с.-15 экз.
3. Рябчинский А.И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса [Текст] : учебник для вузов / А. И. Рябчинский, В. А. Гудков, Е. А. Кравченко. - 3-е изд., перераб. и доп.-М.:Академия, 2014.-256с.-5экз.
4. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Текст]: курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. –108с-40экз.
5. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. оч. и заоч. формы обучения направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 2,53 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.
6. Левкин, Г.Г. Логистика в АПК [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Г. Левкин. – Электрон. дан. – М.: Директ-Медиа, 2014. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru> (24.06.2018)
7. Галин, Я.Л. Договор международной перевозки грузов [Электронный ресурс] / Я. Л. Галин. - Электрон. дан. - Москва: Лаборатория книги, 2010. - 77 с. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru> (24.06.2018)

### 8.2 Дополнительная литература

1. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с-20экз
2. Междугородные и международные автомобильные перевозки [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.,Д.В.Лайко - Электрон. дан.-Новочеркасск, 2018.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.
3. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства [Текст]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.- 14с-15экз.
4. Междугородные и международные автомобильные перевозки [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.,Д.В.Лайко - Электрон.дан.-Новочеркасск, 2018.- ЖМД; PDF; 0,33 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана
5. Междугородные и международные автомобильные перевозки. [Электронный ресурс]:



метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016.- ЖМД; PDF; 0,6 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat XPro - Загл. с экрана.

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	<a href="http://www.fepo.ru">www.fepo.ru</a>
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
открытая русская электронная библиотека	<a href="http://www.orel.rst.ru">www.orel.rst.ru</a>
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации.	<a href="http://www.fard.msu.ru">www.fard.msu.ru</a> -

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)

Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
«eLIBRARY.RU»	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/2018 от 26.04.2018 г (срок действия с 17.10.2018г. по 19.10.2019г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях (ауд. **112,113**), оснащенных наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система **хранится** – ауд. **318**) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в аудиториях **112,113** оснащенных необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, осуществляется в ауд. **112**. Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. **118**), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. **103**.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «28» августа 2018г., пр. № 1  
Заведующий кафедрой

**Д.В. Лайко**  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2018 г.

Декан факультета

**С.И.Ревяко**  
(Ф.И.О.)

В рабочую программу на 2019 - 2020 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Роль транспорта при организации междугородных грузоперевозок;
2. Основные понятия о транспортном процессе;
3. Средства и пути сообщения;
4. Технические устройства и сооружения;
5. Группы транспортных предприятий;
6. Типы грузовых междугородных автомобильных перевозок;
7. Классификация перевозимых грузов в междугородном сообщении;
8. Объем перевозок;
9. Грузооборот;
10. Грузовые потоки;
11. Внутриобластные и межобластные междугородные грузовые автоперевозки;
12. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от видов перевозимых грузов и типа кузова;
13. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от грузоподъемности и типа организации перевозок;
14. Коммерческие и некоммерческие междугородные автоперевозки грузов.
15. Определение подвижного состава автомобильного транспорта (АТ);
16. Классификация подвижного состава АТ;
17. Распределение автотранспортных средств (АТС) на дорожные и внедорожные;
18. Подразделение АТС по назначению;
19. Классификация подвижного состава АТ по грузоподъемности;
20. Прицепной состав АТ;
21. Условия эксплуатации АТ;
22. Тяговые качества и проходимость автомобилей;
23. Дать определение – «дорожный просвет, радиус переката, маневренность подвижного состава, нагрузка на ось»;
24. Дать определение – «экономичность подвижного состава, запас хода, безопасность движения»;
25. Провозочные качества грузового подвижного состава;
26. Маршрутизация перевозок грузов;
27. Маятниковые маршруты;
28. Кольцевые маршруты;
29. Организация работы автомобилей-тягачей со сменными прицепами и полуприцепами;
30. Составление графиков и расписания движения подвижного состава;
31. Формирование показателей работы в транспортном процессе;
32. Парк подвижного состава и его использование;
33. Использование грузоподъемности подвижного состава;
34. Пробег подвижного состава и его использование;
35. Ездка, средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки;
36. Временные показатели работы подвижного состава;
37. Средние скорости движения подвижного состава;
38. Производительность подвижного состава.
39. Международные правительственные и неправительственные организации;
40. Ассоциация международных автоперевозчиков России;
41. Виды используемых систем управления международными перевозками грузов;
42. Спутниковые системы мониторинга;
43. Классификация автотранспортных средств в международных перевозках;

44. Рынок подвижного состава для международных перевозок;
45. Требования к подвижному составу;
46. Дорожная сеть и выбор маршрутов движения в международном сообщении;
47. Организация перевозок в международном сообщении;
48. Организация труда и отдыха водителей;
49. Система международных соглашений по регулированию международных автомобильных перевозок;
50. Конвенция о договоре международной перевозки грузов;
51. Правовое регулирование международных автоперевозок российским законодательством;
52. Регулирование взаимоотношений водителей с должностными лицами правоохранительных органов;
53. Требования при разработке маршрутов работы грузовых автомобилей;
54. Схема простого маятникового маршрута;
55. График движения автомобилей на простом маятниковом маршруте;
56. Схема маятникового маршрута с обратным груженым пробегом;
57. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным груженым пробегом;
58. Схема маятниковых маршрутов с обратным не полностью груженым пробегом;
59. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным не полностью груженым пробегом;
60. Схема кольцевого маршрута;
61. График движения на кольцевом маршруте;
62. Схема развозочного маршрута;
63. График движения на развозочном маршруте;
64. Схемы сборного и сборно-развозочного маршрутов;
65. Коэффициент технической готовности парка машин;
66. Коэффициент выпуска автомобилей на линию;
67. Коэффициент использования грузоподъемности;
68. Коэффициент использования пробега;
69. Средняя техническая скорость автомобиля;
70. Часовая выработка универсального автомобиля (в тоннах);
71. Количество дней эксплуатации подвижного состава за год и за цикл;
72. Схема составляющих элементов общего пробега. Расчетные формулы;
73. Методы организации движения и работы водителей при выполнении международных автоперевозок (схема);
74. Основные нормативные документы в сфере международных автомобильных перевозок;
75. Основные принципы функционирования логистической интермодальной транспортной системы.

### **Итоговый контроль (ИК)- зачет**

*Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.*

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Курганов В.М. Международные перевозки: учебник для вузов по спец. «Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)» / В.М. Курганов, Л.Б. Миротин; под. ред. Миротина Л.Б. – М.: Академия, 2011. – 301 с. - Текст: непосредственный. 8 экз.

2. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учеб. пособие для вузов / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – 4-е изд., перераб. – М.: Академия, 2012.- 256 с. - Текст: непосредственный. 15 экз.

3. Рябчинский А.И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебник для вузов / А. И. Рябчинский, В. А. Гудков, Е. А. Кравченко. - 3-е изд., перераб. и доп.-М.:Академия, 2014.-256с. - Текст: непосредственный. 5экз.

4. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки: курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. –108с. - Текст: непосредственный. 40экз.

5. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки: курс лекций для студ. оч. и заоч. формы обучения направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014 - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст: электронный.

6. Левкин, Г.Г. Логистика в АПК: учебное пособие / Г.Г. Левкин. – М.: Директ-Медиа, 2014.- URL: <http://biblioclub.ru>. (дата обращения: 26.08.2019). - Текст: электронный.

7. Галин, Я.Л. Договор международной перевозки грузов / Я. Л. Галин. - Москва: Лаборатория книги, 2010. - 77 с. - URL: <http://biblioclub.ru>. (дата обращения: 26.08.2019). - Текст: электронный.

## 8.2 Дополнительная литература

1. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с. - Текст: непосредственный. 20экз

2. Междугородные и международные автомобильные перевозки: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.,Д.В.Лайко - Новочеркасск, 2018. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст: электронный.

3. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с. - Текст: непосредственный. 15экз.

4. Междугородные и международные автомобильные перевозки: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.,Д.В.Лайко - Новочеркасск, 2018. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст: электронный.

5. Междугородные и международные автомобильные перевозки: метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский - Новочеркасск, 2016. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст: электронный.

## 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21.8">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21.8</a>
Российская государственная библиотека	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>

(фонд электронных документов)	
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	<a href="https://prominf.ru/issues-free">https://prominf.ru/issues-free</a>
Портал учебников и диссертаций	<a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2019/2020	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

#### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.).
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе (Новочеркасск 2015г.)
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.).
4. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования

[Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### **8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины**

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>	<b>Реквизиты подтверждающего документа</b>
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИН-ФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)


#### **9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 112 (на 24 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - Набор демонстрационного оборудования
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 112 (на 24	

<p>посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Платовский, 37</p>	<p>ния (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Учебно-наглядные пособия – 14 шт.;</li> <li>- Установка КС -119 – 1 шт.;</li> <li>- Установка КС-120 – 1 шт.;</li> <li>- Установка КС-121 – 1 шт.;</li> <li>- Установка для замены масла в ДВС – 1 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> </ul> <p>Рабочее место преподавателя.</p>
<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 112 (на 24 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Платовский, 37</p>	
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сервер IMANGO – 1 шт.;</li> <li>- Терминальная станция L110 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</li> <li>- Плоттер – 2 шт.;</li> <li>- Сканер – 1 шт.;</li> <li>- Принтер – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 116 по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37</p>	<p>Специализированная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф;</li> <li>- металлические стеллажи;</li> <li>- стол;</li> <li>- лабораторное оборудование.</li> </ul>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры пр. №13 «26» 08 2019 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Н.П. Долматов

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: пр. №17 от «27» 08 2019 г.

Декан факультета

  
(подпись)

С.И. Ревяко



## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения : дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
<b>с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.</b>	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «28» февраля 2020 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Долматов Н.П.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» февраля 2020 г.

Декан факультета

Ревяко С.И.

(подпись)

В рабочую программу на 2020 - 2021 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Роль транспорта при организации междугородных грузоперевозок;
2. Основные понятия о транспортном процессе;
3. Средства и пути сообщения;
4. Технические устройства и сооружения;
5. Группы транспортных предприятий;
6. Типы грузовых междугородных автомобильных перевозок;
7. Классификация перевозимых грузов в междугородном сообщении;
8. Объем перевозок;
9. Грузооборот;
10. Грузовые потоки;
11. Внутриобластные и межобластные междугородные грузовые автоперевозки;
12. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от видов перевозимых грузов и типа кузова;
13. Подразделение междугородных грузовых автоперевозок в зависимости от грузоподъемности и типа организации перевозок;
14. Коммерческие и некоммерческие междугородные автоперевозки грузов.
15. Определение подвижного состава автомобильного транспорта (АТ);
16. Классификация подвижного состава АТ;
17. Распределение автотранспортных средств (АТС) на дорожные и внедорожные;
18. Подразделение АТС по назначению;
19. Классификация подвижного состава АТ по грузоподъемности;
20. Прицепной состав АТ;
21. Условия эксплуатации АТ;
22. Тяговые качества и проходимость автомобилей;
23. Дать определение – «дорожный просвет, радиус переката, маневренность подвижного состава, нагрузка на ось»;
24. Дать определение – «экономичность подвижного состава, запас хода, безопасность движения»;
25. Провозочные качества грузового подвижного состава;
26. Маршрутизация перевозок грузов;
27. Маятниковые маршруты;
28. Кольцевые маршруты;
29. Организация работы автомобилей-тягачей со сменными прицепами и полуприцепами;
30. Составление графиков и расписания движения подвижного состава;
31. Формирование показателей работы в транспортном процессе;
32. Парк подвижного состава и его использование;
33. Использование грузоподъемности подвижного состава;
34. Пробег подвижного состава и его использование;
35. Езда, средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки;
36. Временные показатели работы подвижного состава;
37. Средние скорости движения подвижного состава;
38. Производительность подвижного состава.
39. Международные правительственные и неправительственные организации;
40. Ассоциация международных автоперевозчиков России;
41. Виды используемых систем управления международными перевозками грузов;
42. Спутниковые системы мониторинга;
43. Классификация автотранспортных средств в международных перевозках;
44. Рынок подвижного состава для международных перевозок;

45. Требования к подвижному составу;
46. Дорожная сеть и выбор маршрутов движения в международном сообщении;
47. Организация перевозок в международном сообщении;
48. Организация труда и отдыха водителей;
49. Система международных соглашений по регулированию международных автомобильных перевозок;
50. Конвенция о договоре международной перевозки грузов;
51. Правовое регулирование международных автоперевозок российским законодательством;
52. Регулирование взаимоотношений водителей с должностными лицами правоохранительных органов;
53. Требования при разработке маршрутов работы грузовых автомобилей;
54. Схема простого маятникового маршрута;
55. График движения автомобилей на простом маятниковом маршруте;
56. Схема маятникового маршрута с обратным груженым пробегом;
57. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным груженым пробегом;
58. Схема маятниковых маршрутов с обратным не полностью груженым пробегом;
59. График движения автомобилей на маятниковом маршруте с обратным не полностью груженым пробегом;
60. Схема кольцевого маршрута;
61. График движения на кольцевом маршруте;
62. Схема развозочного маршрута;
63. График движения на развозочном маршруте;
64. Схемы сборного и сборно-развозочного маршрутов;
65. Коэффициент технической готовности парка машин;
66. Коэффициент выпуска автомобилей на линию;
67. Коэффициент использования грузоподъемности;
68. Коэффициент использования пробега;
69. Средняя техническая скорость автомобиля;
70. Часовая выработка универсального автомобиля (в тоннах);
71. Количество дней эксплуатации подвижного состава за год и за цикл;
72. Схема составляющих элементов общего пробега. Расчетные формулы;
73. Методы организации движения и работы водителей при выполнении международных автоперевозок (схема);
74. Основные нормативные документы в сфере международных автомобильных перевозок;
75. Основные принципы функционирования логистической интермодальной транспортной системы.

### **Итоговый контроль (ИК)- зачет**

*Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.*

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Курганов В.М. Международные перевозки: учебник для вузов по спец. «Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)» / В.М. Курганов, Л.Б. Миротин; под. ред. Миротина Л.Б. – М.: Академия, 2011. – 301 с. - Текст: непосредственный. 8 экз.

2. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учеб. пособие для вузов / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – 4-е изд., перераб. – М.: Академия, 2012.- 256 с. - Текст: непосредственный. 15 экз.

3. Рябчинский А.И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебник для вузов / А. И. Рябчинский, В. А. Гудков, Е. А. Кравченко. - 3-е изд., перераб. и

доп.-М.:Академия, 2014.-256с. - Текст: непосредственный. 5экз.

4. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки: курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. –108с. - Текст: непосредственный. 40экз.

5. Беднарский В.В. Междугородные и международные автомобильные перевозки: курс лекций для студ. оч. и заоч. формы обучения направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / В.В. Беднарский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014 - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст: электронный.

6. Левкин, Г.Г. Логистика в АПК: учебное пособие / Г.Г. Левкин. – М.: Директ-Медиа, 2014.- URL: <http://biblioclub.ru>. (дата обращения: 26.08.2020). - Текст: электронный.

7. Галин, Я.Л. Договор международной перевозки грузов / Я. Л. Галин. - Москва: Лаборатория книги, 2010. - 77 с. - URL: <http://biblioclub.ru>. (дата обращения: 26.08.2020). - Текст: электронный.

## 8.2 Дополнительная литература

1. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с. - Текст: непосредственный. 20экз

2. Междугородные и международные автомобильные перевозки: метод. указ. по вып. расч. -граф. работы студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.,Д.В.Лайко - Новочеркасск, 2018. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст: электронный.

3. Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.- Новочеркасск, 2014.-14с. - Текст: непосредственный. 15экз.

4. Междугородные и международные автомобильные перевозки: метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский.,Д.В.Лайко - Новочеркасск, 2018. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст: электронный.

5. Междугородные и международные автомобильные перевозки: метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, - каф.сервиса транспортных и технолог. машин; сост. В.В.Беднарский - Новочеркасск, 2016. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст: электронный.

## 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>

Портал учебников и диссертаций	<a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>

**Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год**

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2020/2021	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2020/2021	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.
2020/2021	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2020/2021	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2020/2021	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение
2020/2021	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2020/2021	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией

#### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.).

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе (Новочеркасск 2015г.)

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.).

4. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <http://www.ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИН-ФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

#### 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 112 (на 24 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: <ul style="list-style-type: none"><li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li><li>- Учебно-наглядные пособия – 14 шт.;</li><li>- Установка КС -119 – 1 шт.;</li><li>- Установка КС-120 – 1 шт.;</li><li>- Установка КС-121 – 1 шт.;</li><li>- Установка для замены масла в ДВС – 1 шт.;</li><li>- Доска – 1 шт.;</li><li>- Рабочие места студентов;</li></ul>
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 112 (на 24 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 112 (на 24 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Платовский, 37	

	Рабочее место преподавателя.
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сервер IMANGO – 1 шт.;</li> <li>- Терминальная станция L110 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</li> <li>- Плоттер – 2 шт.;</li> <li>- Сканер – 1 шт.;</li> <li>- Принтер – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 116 по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37</p>	<p>Специализированная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф;</li> <li>- металлические стеллажи;</li> <li>- стол;</li> <li>- лабораторное оборудование.</li> </ul>

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «ЭФ» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Демидов Н.П.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «ЭФ» августа 2019 г.

Декан факультета

  
(подпись)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных (Консультант+)	ООО "Пресс-Информ"	Договор №01674/2021 от 25.01.2021	ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных информационный индекс цитирования"	ООО "Региональный"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021	ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г. )
Базы данных библиотека	ООО Научная электронная	Лицензионный договор № SIO-13947/18016/2020 от 11.09.2020	ООО Научная электронная библиотека
Базы данных решения"	ООО "Гросс Систем.Информация и"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020	ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-22 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Договор № 12 по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции «Инженерно-технические науки» от 27.10.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» (Нефтегазовое дело)	с 28.10.2020 г. по 27.10.2021 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус К3+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «27» августа 2021 г.

Декан факультета



Ревяко С.И.  
(Ф.И.О.)



## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2022/2023	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2022/2023	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки «РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» от 29.10.2019 г. (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018 г. до окончания неисключительных прав на произведение
2022/2023	Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 г.

**8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса**

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «29» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «29» августа 2022 г.

Декан факультета Средот Ревенко С.И.  
(подпись) (Ф.И.О.)